

(11)Publication number : 2001-053675
(43)Date of publication of application : 23.02.2001

(21)Application number : **11-229853** (71)Applicant : **TOSHIBA CORP**
(22)Date of filing : **16.08.1999** (72)Inventor : **TAKAGI MASAHIRO**
TSUNODA KEIJI
SAKAMOTO TAKEFUMI
KAMAGATA EIJI

(57)Abstract:

Figure 1 is a block diagram illustrating a system architecture. The diagram is divided into two main sections: 100 (無線基地局) and 200 (無線端末).

Section 100 (無線基地局):

- 100 無線基地局 (Wireless Base Station)
- 107 無線インターフェース (Wireless Interface)
- 108 中継装置 (Relay Device)
- 109 ユーザ情報送信装置 (User Information Transmission Device)
- 101 無線インターフェース (Wireless Interface)

Section 200 (無線端末):

- 200 無線端末 (Wireless Terminal)
- 201 無線インターフェース (Wireless Interface)
- 203 ユーザ情報受信装置 (User Information Reception Device)
- 204 マルチキャスト制御部 (Multicast Control Unit)
- 205 スロット選択部 (Slot Selection Unit)

Connections:

- The 無線基地局 (100) is connected to the 無線インターフェース (107).
- The 無線インターフェース (107) is connected to the 中継装置 (108).
- The 中継装置 (108) is connected to the ユーザ情報送信装置 (109).
- The ユーザ情報送信装置 (109) is connected to the 無線インターフェース (101).
- The 無線インターフェース (101) is connected to the 無線端末 (200).
- The 無線端末 (200) is connected to the 無線インターフェース (201).
- The 無線インターフェース (201) is connected to the ユーザ情報受信装置 (203).
- The ユーザ情報受信装置 (203) is connected to the マルチキャスト制御部 (204).
- The マルチキャスト制御部 (204) is connected to the スロット選択部 (205).
- The スロット選択部 (205) is connected to the 無線基地局 (100).
- The ユーザ情報送信装置 (109) is connected to the スロットスケジュール部 (110).
- The スロットスケジュール部 (110) is connected to the 無線基地局 (100).
- The ユーザ情報受信装置 (203) is connected to the 無線基地局 (100).
- The マルチキャスト制御部 (204) is connected to the 無線基地局 (100).
- The スロット選択部 (205) is connected to the 無線基地局 (100).

correspondence between the identifier and address is transmitted (102), and information that the radio terminals are wished to receive is transmitted in the time slot corresponding to the identifier (105).

LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 03.12.2002

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number] 3704003

[Date of registration] 29.07.2005

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]